







Marked NH 3. 3& III. 70. III. 5. No 43.1-2

ВИВЛІОТЕКА

Михаила Ивановича

СЕМЕВСКАГО.

Пріобрытена: Луда Стаб 1866—5016

отдъль: У 26/2

Вибліотека, основана 11 іюня 1855 г.

плодороди земли, какимь образомь оное земледъльцы размножать должны

для всерадостнаго торжества

высочаншаго тезоименитства

ЕЯ ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА

ВСЕПРЕСВЪТЛЪЙШІЯ ДЕРЖАВНЪЙШІЯ

ВЕЛИКІЯ ГОСУДАРЫНИ

императрицы

ЕЛИСАВЕТЫ ПЕТРОВНЫ

САМОДЕРЖИЦЫ ВСЕРОССІИСКІЯ

говоренное

въ публичномъ академическомъ собрании профессоромъ вотаники и натуральной истории поганомъ христіаномъ гебенштрентомъ. Сентября б дня 1756 году.

BY CAHKTHETEPBYPFB

Печатнано при Императнорской Академіи Наукъ

AND RECEIVED TO THE PROPERTY OF THE STEAD TEXTS TO THE TOTAL PROPERTY MARGOTANDOCKARITHME III DI METERICATIA, DITIONAL TERDESIMA WALLSON ROOF BLUMNIE TATTICAL ARTERIA CLITCARCALITICS. TOLOGORDOD. THE LEGISLAND THE THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF de la company de AND STATE OF THE PARTY OF THE STATE OF THE S EL CHERTHEREFELD THE RESERVE OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF



Огда я "Почтеннойшіе Слышатели! получиль повелбите от Его Высокографскаго Сіятельспра Академіи Наукь господина Президента кв предложению по должности моей слова вы семы публичномь собрании, то я избраль кв сему невысокую какую машерію, но шакую, которая по мнівнію моему имбень обществу приносинь пользу. Профессія ботаники, и всей исторіи Натуральной мною отправляемая понуждаеть меня всегда ко земль, яко ко щедрой машери, от которой мы пропитание свое получаемь, прильпляться, и обь оной наитаче производить свой разсужденія: Но чомо больше чувствуемо мы увеселентя, когда видимь хоптя мыслію, ежели очами не можно, св благодарениемь Творцу, неизчетное множество вещей натуральных , и разсматприваем .. котпорым изв нихв на потребу челов вкамв, и которыя кв содержанію здравія человвиескаго полезны: півмь вящимую получаемь пользу, когда сіе наше знаніе можемь употребить ко благополучію и прибытку како каждаго человока, тако и цолыхо народово. и показать имв, что они вы предблахы земель своихы

имбють подлежащаго ко общему ихо употребленю ; приномь же спомоществовань совыномь, ежели чно вь земледьльствь или вы другой части домостроительства остается еще в неисправности. Стю похвалы достпойную ревность нынь имбють во встхо почти народахь не токмо всь ботаники, но и проче кь отпечеству усердные люди. Почему позволено будеть и мыб вы семь доль испытаннь свой силы. Во время моего пуши по некоторыме местаме Российскаго государсива, а наипаче по Малой - Россти, довольно позналь я, что жители не св надлежащимь прильжаніемь вы земледыльствы упражняются. Когдажь я о помь имь напоминаль; по они дали мнв отвынь такой, что они тако дълаюто по дрепнему обычаю, и что тако предки изов устанопили, коих в обыкнопенія и лостанопленія не надлежить остаплять потомкамь безв нужды. Можеть быть св большимь бы раченіемь оптравляли они земледьльсніво, ежелибь не столь плодоносную имбли землю. Ибо вы прхр россійских провинціяхь, по которымь я пушь имбав, и во всей Малой Россіи земли одарены толикимь плодородіемь, что и самые нерадивыйше поселяне почили всегда получающь весьма обильную жаптву. Но, по моему мнвнію, всвхв должно почесть неблагодарными кр Творцу тако великаго плодородія, копторые не піщатіся онымь по благопристойности пользованься, и свое собственное имбніе опр плодовь земных умножить. О семь я вы нын вшнем в собранти предложить им вю мое слово: ибо ж, сколько кратикость времени допустинів, намбренв говорить о плодородіп земли, какимь образомы оное земледъльцы размножать должны.

Хоття сумноваться не надлежитть, что земля наша, о чемь вы прошломы публичномы собрании пространно обы-

объявлено, много перемънилась во разсуждении прежняго своего состоянія: однакожь всещедрый божій Промысль не допустиль всей поверхности земнато шара тако развориться, чтобо ныно надлежало землю починань безплоднымь и пуснымь мъстомь. Не лишилася еще она природной своей плодоносной доброшы пакв, чтобь уже не могла нын поль безчисленнаго множесніва людей и зворей ежегодно произносимыми своими плодами пропитать изобильно. Едва заподлинно сказать можно, что слой землй, вездв обрвтающиеся, и многообразно различеспвующие, св самаго ли начала соптворения мира пакимь образомь разположены, или произошли отв друтихь случайныхь перемьнь, коппорыя, какь объявля ютів исторіи, многажды на земномв шарв приключались. Ибо находянися мбста, которыя всегда изобилующь нвкоторымь природнымь плодоносіемь, и не піребуютів кв тому великаго челов вческаго труда н искусства, которыя мбста назывались у Римскихв. землед вльцовь особливымь их вименемь Reflibilia или безв од дышныя. Водпарды И и и жцерь подтверждають, чино земной инарь св начала сотпрорения свыта покрыть быль вездь такою плодонссною землею, которых мнвніе, како кажется, довольно согласует в св правдою. Ибо И вейх церь на самомь верьху Альпійских в горь вы Швейцаріи на таких в мостахв, гдв не родится никаких в произращений, нашель нъкошорую черную землю особливых в свойство в сравнени с другими землями, а имянно: Она имбла особливую вы себы упругость, и сверьх в того силою огня выстекло не обращалась, и посредствомо наилучшихо микроскопово не можно было усмотреть различия вы малентих ея часпицахь. Много бы я отступиль сть той матеріи , которую я избраль кь предложенію , ежелибь жопібль изслідовань, кі котпорому роду землей Hamb

намь извъстных приписать надлежить объявленную отть Шейхцера землю, и не надлежить ли оную назвать первоначальною? Однакожь, прилъжно разсуждая о знашных оных перембнах на земномы шарь, от воды и огня учинившихся, и о твхв, которыя вы наши времена заблались, не можемы смыло опредвлипь, чтобь были еще гдв мвста изв такой: земли состоящія, которыя бы св самаго своего начала никакой перембны никогда не претерпбли. Выше сего объявиль я мивние Водпардопо и Шейхиеропо, которые подплерждають, что посль сотворения свыта сей шарь нами обитаемой, покрыть быль на поверхности своей накою землею, котпорая сама собою безь двла рукь человыческих всякое изобилие во асемь приносила. Между пітьмь никтю прекословить не будеть, что бы внутри нашего шара не было подобной земли: и равнаго существа св находящеюся на поверхности земной, и что бы оная не была раз-Аблена по всему земному корпусу внутпри его . по тому что оная металламь, каменьямь и солямь первыя части сложеныя ихв изв себя подавать долженствовала. Подлинно что чрезв наводнения, и прясенія земли разрушилось нісколько сложеніе земнаго шара, тако что во нокоторыхо странахо плодоносная земля снесена на другія, во нокоторыхо же умножилась; также различныя пібла, которыя прежде лежали разно, соединились между собою, какв явствуеть по слоямь вы земль находящимся. Однакожь весь корпусь земли не теряеть никогда того свойства и наглуры во внутреннемь своемь сложении, какое она при создании своемъ получила, такв, что оное не можеть ни двиствіемь воды разрушиться, какь бы она долго нады землею ни стояла , и ниже лишиться со исъмь перьвоначального и природного своего себиcmba .

стива, котпябь ко оной и другія тола примощались, яко ню песокв, камни и части мещаллевь и прочее: Вь семь мивни увбряемся мы п. Вмв, что ісякая земля, како бы изб глубокой пропасти она взята ни была, когда ся положишь на свободной воздухв, на дождь и на солнце, имбеть гсегда силу кв пишанію и произращенію ніжоторых травь или деревцовь. Ктожь не выдаеть, чтобь острова произшедше от трясенія земли. себя изобильно произращений; ежели съмена правъ и деревь, или выпромы на оныя занесупся, или человоческими руками посожніся ? Но и та самая машерія, кошорая изв огнедышущих в горв на подсбіе згорбинато непла выбрасываентся, ради множества содержащихся во ней земных вчастицо, производить извесбя такую землю, ксторая удобна кв произращению тражи и злакови, ежели только матерія оная ибсколько времени полежить на сесбодномь воздухв. По справедлигости не надлежить прекословить, что таковая безобразная земая, которая принюмь преисполнена многими различных родовь части цами, далеко разнится ств темли плодоносной, ксторая есть чистая, мяхкая и сыхлая земля, однакожь оная по своему стойству, всегда н вкотогое питаніе прсизращеніям водавать можеть, ксторое умножается, когда ей поданы будуть потребныя ко плодородію спемеществованія и надобности. Вь разсуждении сихь обстоятельствь должно намь прилъжно и съ крайнимъ осмотрительствомъ разсматривать и изследывать страны и места, на которых мы обитаемь, и производимь земледымство, какія они имбить полезныя или вредительныя, какь челов вкамь такь и скстамь себиства и качества, что бы известно ведать, какіе на такив мёстахь плоды

## 45800 ) 6 ( 30840)

плоды и произращентя родинься со изобилтемь и общею пользою могунів.

Всякь по вседневному искусству видить, что всегда новыя шбла раждаются, и что дбиствія натуры в произведени натуральных товль всегда подобны между собою; изв чего по справедливости заключить должно, что отв Всемогущаго Творца уставлены нъкоторые законы, яко въчные и самонуживище, котпорые имбють свое бытте отв самаго начала сея вселенныя. Остроумивите Физики прилъжно старались изслъдовать, и познать сихъ явленій причины и строеніе и соединеніе частией каждаго шћла, и самыя первообразныя ихв наималвишія частицы, и перемвны, коимь они на каждое время бывающь подвержены. И можеть быть, что и непищепны, и не напрасно Доланы такія развисканія, поглому что оныя преизящную роду человоческому оббидають пользу: ибо оныя приводять человбка кв познанію своего Творца, котпораго благости и совершенствамь онь довольно удивиться не можеть, когда разсматриваеть бынае, и натуру сето міра, и веб находящіяся во немо одушевленных и бездушныя твари. Первоначальныя вещи, изб которых от больной части праз сосполтв, и о которых дойстви начиние разсужданть испытатели напуры, суть огонь, поздухь, пода и земля: ибо на столько частей всв натуральныя твла раздвляются, како дойствимо ихо естества, тако и искусствомь человыческимь, котя и нельзя спорить, что бы оных веще, и на простбиши частицы раздблипь, и превращить не можно было. Онб потому навывающся первыми началами півль, что ни опів какой их в силы и двиствія не перемвняються, и в сложенім эсбхв півль находятся, и оное увеличивають и разрушающь

рушають. Отвиего самаго аблается, что натуральныя прод, которыя Всемогущий Творець вы первомы сотворенти оных из ничего произвель, нынь непремоняк щимся натуры закономо сохраняемы бывак то ; и всегда новыя раждаются, когда сти первыя начала посла различных смашений, и совокуплений имбя надлежащее количество и пропорцію, соединяются, и взаимно другь на дружку двиствують, что самое также дблается не токмо вь минералахъ и произращентяхь, но и вы звбряхь и вы человыхахь. Сверхь же первоначальных сихв сложений имбеть человоко умо разсуждающій, котпорымо можето мэслбдывать притчины и дбиствія пібль, и премногія бываемыя вь нихь переміны, копторыя можеть піщательно усматривать, и отів своего прилвжнаго размышлентя или уменшипть, или умножить, дабы во всемь произвесны большее совершенство, и тъмы бы все способивишимь учинить кв нашему употребленію; и есть ли пакимь образомь вы большее совершенство приведенными вещьми человоко будеть пользованных, по онд жизнь свою учиняеть благополучною, и шфмв самимв по изречению ли вомудрыхв пладынестпуеть на дь землего. Хоппя же человый, и ни котпорымь образомь пребовать себь того не можеть, что бы двла божил во первых ихи началахь, инакь какь были, нежели какь они оть Творда своего устроены, потому что оныя во себо самихь наилуппчее и совершенныйшее имысть изрядство, и какв силы такв и двиствія первыхв оныхв началь всегда одинаки, и не нарушимы, и производстива их в есегда себв подобны двлаютися безв всякой помощи от труда человоского зависяция; однакожо есть вы человый божественная ныкоторая и превосходная сила, которой протчимь животнымь не дано, и помощию конорыя, буде оно прямо употреблять \$5 m 5 d 5 d 97 6 - 1

оную знаеть, силы первых оных началь разбиратть и свойства ихв и могущи вв нихв быть перемвны напередь видыть, и бывающе вы нихы случаи обстоятельно и точно одинь отпь другаго отпличать и вамбнать можеть. Сверьх же сего, ежели онь и время, вы которое оны дыстые какое производять возметь вы разсуждене, и великость или малость совершенства вы томы дыстви произведенного точно примътить, то онь подобное ускорение или умедление вы томы двистыи самы произвести, и великую себь пользу завлать можеть. Ибо не уповательно что бы кто вы томы могы спорить, что бы наттурб или взаимному союзу притчинь, которымь всякое производится, вы дриствиях ихв человоку стараніемо и трудами своими не только подражать и последовать, но и произведение действий оных ускорить не можно было. Однакожь требуется всегданней и неусыпной прудь и безпрестанное тща ніе , ежели наптурів, котторая весьма образна и едва подражаема кажентся, в нъкотпорых ея двиствіях последовать, и существо и свойство вещей испытать, и всбхо явленій припчину подлинную или только отчасти надежную показать пожелаемь. Ежели разсмотримь все, что на земли нашей бываеть, то изв самато составленія и разрушенія тбар увидимь, какимь образомь натура первообразныя. части или элементы, раздбливши их порознь или перемвнивши опять располагаеть, и совокупляеть, дабы оттуду новое тбло родилось. И тб самыя тбла, которыя вы глубочайшихы надрахы земли сокрышы, и которыя просто минералами называются, како то есть металлы, полуметаллы, соли, сбры, глины, камни; также и котпорыя на поверхности земной дятся, посредствомь отня или подземного, или солнечнаго, или воздухомв, или водою разруша-HOTTICE

ются и распускаются безв сомивнія шого тольради, чтобь первоначальнья оных части произращений опять могли быть упокр почезр треблены. Планіпы растущія на земли почерпая первоначальныя свой частицы не токмо изб минераловь и изь живопныхв, но и изь воздуха наполненнаго различными малыми піблами пріугоповляютів изв того особенные соки, кв сохранению людей и живопных весьма полезные. Сими планпами пипающся люди и звбри, и по успановленному закону варенія во внутренности животных , части плантів вв оныхв должны сперьва разрушиться, потомь согнитемь обратиться вы свой елементы, изы которых в прежде произращением сложение свое получили. Господинь Линей вы своемы сочинени поды титуломь: Натуральная Ехономія, весьма пространно, и по обыкновенію своему весьма разумно описаль сти опть времени до времени произходящия вы натуральных твлах перембны. Сего ради, когда вь натуральных в твлахь бываемыя перемвны толь различны и многосбразны, а мы не всегда во состояніи проникнуть чувствами нашими до первых велементовь : то надлежить примъчать главнъйшія только ихв явленія. Сверьхв сего, когда разсматриваемь множество твль подверженных перемвнамь, то видимь, что врку единаго, хотя и весьма тщательнаго человбка едва достанеть къ замбчанію всбхв сихв перемвнв. Земледвліе по истиннв самое древнвишее людей упражнение, от коттораго не токмо мы себь, но и звърямь пищу пріобрьта: емь, пребуеть познанія всбхь вещей, которыя хотия насколько служать ко благоусившному происхожденію, и ко возрашенію плодово нами посоянныхо, что бы мы благополучные во ономо успохи учинить могли. Вопервых внадлежить разсматривать землю; ЯКО

яко машерьнюю ушробу произращениевь, на кошорой оныя родятися, раступів, и ві совершенное свое состпояние приходять, не пренебрегая между итбыть и другихь весьма потребныхь внышнихь способовь. Земля, всеобщая машь людей и других в животных в, всёмь произращентямь учреждена главнёйшею и прещедрою пипательницею: Сего ради я запотребно почитаю вкратив объявить, что всобще подвименемь земли разумвется. Натуральной исторіи писашели землю вообще описують намь такь, что она есть тобо натуральное рыхлое, котторое копать можно, и которое воду двлаеть мутною, и вь огнв не згараеть; такимь же образомь св протими писателями опредвляенть ее и господинь Людпигь, мой починенный учипиель и искренній благо бтель, во описаніи земель Дрезденскихв. Я не говорю о земляхв простых и чистых , которых имбются многіе роды, по особливымо признакамо между собою разнствующие, но ровь моя здось о нечистой нокоторой земль, котпорая черноземомы называется, и по большой части долается изв согнивших в частей животных в, и произращений, и ради примбшенных вк ней других в частиць, во всбхь мбстахь различна. Варроно о земледольство пишеть вы книго 1 гл. 9: Земля назы. пается смышение разных в частиць, на которой могуть съмена съяны быть, и позрастать, какв то есть: глинистая, каменистая, и прочёя. Ниже сего при показаніи разных в родов в пахапіных в земель, и при объявлении особенных в манеровь прпугоповленія и паханія ихв буду я имвпів способной случай пространное описать различи помянутой земли. Но нъть почти нигдъ такого мъста; на которомъ бы черной земли со встыв не было. Итпак когда мы намбрены св благополучным усибхом исправлять земли, чтобь оныя были плодоносны, то вопервых в га обстояобстоятельно надлежить разсматривать климать, подь которымь произращения какия разводить имбемь: ибо смбшно бы было сажать вы Лапони и вы Сбверныхы странахы ть травы и деревья на свободномы воздухв, которыя только вы полуденныхы краяхы растуть. Однакожы сте вездь почти такь, что, ежели обыватели прилыжно вы земледый трудятся, то вы каждой страны раждается столько собственныхы своихы произращений, сколько довольно кы изрядному содержанию и сохранению жизни и вдравия человыческаго.

Питательница земля, по сказанію Колумеллопу отв начала мёра яхо бы пеякой голь разрьшающаяся отв бремени родильница подаеть св радостію смертнымь ломные сосцы спои. Плодоноснымь то называю я мбсто или поле, садь или лугь, когда сій міста или по своей природів или искусствомь и трудами обывателей приведенныя вь лучшее состояніе, приносянів произращеній стполь много и так короших в, что не пюкмо люди им выпв от того прінтную себь пищу, но и звори кормь изрядной и довольной. Наипаче пицаніе человіческое вь томь обращается, чтобь мъста, вь которых в по сте время малое число, или только самыя простпыя произращентя раждались такимь образомь пртуготовишь, что бы оныя впредь могли пишать всякаго рода потребныя челов вку произращения. Всегдащий труды земледбльцовь награждають поля тьмь, чего не дала онымв наттура. Но какимв образомв сте исправление способное учинить надлежить, изв приложеных присемь примъчаний и разсуждений усмопробпъ можно.

безплодная земля , котпорая никаких или весьма малое число произращений по своему свойству б 2 про-

производить, ежели она прудами человъческими, чрезь различныя спомоществовантя пртуготовляема и холена будеть, покамъсть множество противь прежняго соляныхь, масленыхь и самыхь субтильныхь земляныхь частиць, которыя вы водь распускаются, вы себя получить, и сте все вы настоящее время и подлежащимь порядкомы дылано будеть, необходимо отмыное со всымь от прежняго будеть имыть сеойство и новую натуру. Потомы, ежели и другтя причины кы тому присовокупятся, которыя произращеню способствують, какы то есть теплота солнечная, дождь, роса и благорастворенте воздуха, то оное мысто, для перемынившагося его сложентя, удобно потребные произрастающимы соки предподавать имыть имыть произрастающимы соки предподавать имыть произрастающимы соки предподавать имыть имень произрастающимы соки предподавать имыть имень произрастающимы соки предподавать имыть имень произрастающими соки предподавать имыть имень произрастающими произрастающими соки предподавать имень произрастающими соки предподавать пред

Однакожі невсякая такая земля, хоття оная и предписанным образомы приготовлена будеты, всегда выравном равном разносить будеты, какы обыкновенно пты земли дылаюты, кононорыя натурою своею вы плодород превосходительны, потому что и самое плодород различно; какы то мы сте видимы и вы самыхы тыхы мыстахы, которыя оты натуры своей плодоносную имы вемлю. Я думаю, что притчины сего различтя оты того зависяты, что одно мысто изобильный предосов лучите питающе соки произрастающимы предоподавать можеты.

Сего ради пів поля, которыя имвютів оба вышепомянутыя качества всегда изобильно плоды приносятів. Во первых прилвжно разсуждать надлежить о положеніи поля, и разсматривать, по горамь ли оное лежить, или по холмамь, или по равному мвсту, и не вы близостиль от лысовы, рыкы, или моря нажодится. Ежели мысто, которое прежде было вы
небрежени, опыть возобновить пашнею надлежить,
то не безполезно будеты изыскивать притичны,
для чего оное впусты оставлено, от нерачения ли
земледыльновы, или для неплодности землю по еж
себиству? Ибо ни долговременнымы от дыхомы, ни
дождемы, ни сыбтомы, ни солнечною теплотою,
ниже другими какими натуральными притичнами
поле плодоноснымы заблаться не можеты, ежели
оно по своему худому свойству от натуры никакихы плодовы не приносить.

Перьвоначальныя части земли и смешение ихв св другими півлами в ней находящимися, также должно слбдовать. Сего ради разсмотримь все обстояшельно, какимь образомь мы удостовърены быть можемь о томь, какого состоянія есть поле или земля наша, когпорую мы пахапь и на ней земледбльствовать наморены. Воперывых доло сте посредствомо чувство начать должно. Но понеже качество доброе или худое, и стойство земель ни по виду одному, ни по вкусу, ни по колеру, ни по осязанію рукв, довольно не познается, и обвявленія о натурб земель на разсмотрвній одной только ихв поверхнести основанія свей имбющія, ко подлинному утвержденію діла не довольны; о чемь еще вы древнія времена знали: ибо Колумелла во 2 рой жниг в по 2 рой глапв пишеть, и ло сему колерь подлиннымь дохазательстпомь доброты пахатной земли быть не можетв, то тв, которые притчины плодородія обстоятельнёе других слёдывали, оныя земли, котпорыя онб за плодородныя или неплодоносныя почипали, распускали в водв, и сливши воду оную долой купно съ соединившимися съ нею

земляными частицами прилъжно разсматривали. Послушаемь выше помянушаго Колумеллу, что онь о семь самомь доло разсуждаеть: Землю также и ло икусу узнать можно, когда св поля пв томв его мъсть, которое псьхо хуже кажется, позмешь нъсколько глыбь, и положа оныя пь глиняной сосудь, пь пресной подв распустишь, и завлапшуюся отв того мутную поду, хорошенько процедишь, и лосяв на языко позмешь: ибо какой пкусь оть той процеженной поды на язых в бу детв, такой же и пв земль оной пкусь быть должень. Господинь Кильбелги, которой от Академіи бурдонской в 1730 году получиль награжденіе, котпорое на каждой годь Физикамь отів оной дается, во присланной диссертаціи о лричина хов пло доро для земель различные предложиль опыты, для подпіверждентя объявленнаго отів себя мивнія, о которых вопытах в здось вкратив я упомянуть должень. Онь взяль плодородную натурою своею глыбу земли, и разпустиль оную вы теплой водь, и сте нВсколько разв шакимв же образомв повшоряль. Опчего заблалась у него вода черноватнаго вы просинь колера, котпорую онв послв выпариваль, и на послв доко осталось у него посло того много субтильной и тучной всякой земли около боковь и на днъ стекляных сосудовь при дълъ томь употребленных ; поверыхность же стустившейся жидкости, таксю кожицею покрыта была, какая на соляных в щолокахв по выпарени ихв авлается. Когда же онв жидкость оную еще больше выпариль, по осталась у него гуща нВкотпорая тучная и соленая изв чернокрасноватнаго цввту, котпорая когда онв опять разведии водою прецадиль, колеромь прозрачное заблалась, и ничего больше земли на днв не осшавляла, хошя и носколько разв во водо разпушена была. Тожь

Тожь дёлается и во всёх плодоносных вемлях , только так в , что чём выше земля, тём вольше субтильных в частиць выводу извесбя выпускаеть. Противное же сему вышеномянуной Авторы усмотрёл вы землях волопистых в , глинистых и пещаных в, которыя субтильной земли извесьма мало, или и со всём вычего вы водё не оставляли, и по выгнани на воздух воды парами оставшееся

их воличеснию очень малую тяжесть имбло.

Погномь сей остановь следываль онь дале по химическимь дойствіямь, и перегнавши оный вы стекляномы жимическом в горшко св долгим в горломь, вопервых в получиль густую водяную влажность, которая имбла вкусь и запахь той земли, оть которой взята была: Попюмь присильнойшемь огно заблалась желтоватая жидкость сь тіяжелымь запахомь, которой нось жжеть какь дикой перець. Сверьхв сего примътиль господинь авторь, что сія матерія остатка очень понилась когда ее перегоняли, но прна умалялась, когда перегон умбренно продолжался; по окончании же перегону остальная масса до красна раскалялась, когда жару ко огню прибавлено было. По простуженіи всего остается на днв стеклянаго горшка земля легкая, ноздреванная, брлая, конпорую, ежели вь водь распустишь, и воду оную сливши выпаришь, по остинения напоследи несколько соли пресной или оппчасни кисловатой, которая по выкладкв составляеть пятую или шестую часть всей оставшейся на низу густой мэссы. Сей остатоко изь плодоносной земли произведенной соспавляеть собственно питательной соко произрастающихо: ибо оной состпоить изв воды, изв одной части соли и изв пяти или шести частей земли субтильной и тучной, однакожь такь, что пропорція соли и земли по различию плодоносных в земель перем няетн-

сл. И такь вы семь смышени соли и тучной земли состоить по мнвнію вышепомянутаго автора двиствительное свойство и признако плодоносных в земель. По сему первоначальныя право части, которыя они изв земли почерпають, и изв котпорыхв состоять, суть вода, соль, земля и масло, которое должно почитать за элементо горючой, которой земля оппчасти изв навозу, оппчасти же изв воздужа вы себя вбираенты О всёхы сихы тёла составляющих вчастих вы назмичных земли видах в или изобилують, или недостаточествують, пространное говорить имбю, когда изчислять буду особенные способы, приводить мбста вы лучшее состояніе, котпорые вообще полями называемь. Гослодинь Эллерь пь комментарияхь Королепской Берлинской Академін Науко и Художество во 1749 году издаль о плодородій земли вообще сочиненіе, вы копоромь разумно описаль качество и стойство поверхности вемли, на которой свмена свять св привыткомв и и изобиліемь плодовь можно. Онь постановляеть на пахапіных в полях в четыре рода земель между собою различнымь образомь перемещенныхь, а именно: песокв, землю тучную болотную, глину, и землю примъсную. Сихъ всъхъ родовь земель свойства и обстоятельства, сабдоваль онь подобно по химическимь абисивнямь, и части ихв, изв которыхв онв состноять, порознь показаль О пескъ же, которой иногда изв большихв, иногда изв. весьма мелкихв частиць состоить, и выстекло обращающееся землею, отр физиковь называется, сколько оный рашенію способствуеть, оставляеть на дальныйшее изследование физикамь. Госполинь авторь изв различныхв опышовь повыль, что вемля тучная, желтоватая до роду бълых вемель, глиняными называемых в принадлежанцая, пріемлеть на себя желтой колерь

отв смъщентя св нею земляных в частиць. Глина различных цебіпово бываеть для примощаншихся кв ней другихь пров , которыя , ежели отв нея опать отавлены будуть, то аблается былою и чистою, и хоття положится в жестокой огонь, стекло не обращается. Такая чистая глина в перегнанной вод в св винным спиртом смошенной варена будучи никакого не оказала отпабленія другь отів друшки частей ея составляющих вы когда же она положена была вы алкалической крыпкой щолокы, и нВсколько времени размокши вв ономв постояла, то заблалась от того красная соленая влажность, а глина сама потверяла тучную свою вяскость, ж казалась на подобіе сухой и жестокой земли. Когда же оно красную оную влажностть разными образами изследоваль, то позналь, что тучность землей надлежить причитать такимь первоначальнымь півла частицамь, которыя горячее естество имбють. Что же онь о посторонней на поляхь земли примь. тиль, оное состоить вы следующемы: Онь сы прошчими ушверждаеть, что начало сей земли надлежить производить от разрушившихся и согнивших произращений, и оная земля есть черная, и исполнена липкими частицами. Но чтобь ему узнатнь пів части земли сей, изв котпорыхв она вся во внупренности своей состеить, то онь разведши ее напередь вы водь отавлиль от нея осторожно несокы и глину, и нашель, что самая черная земля, которая во водо плаваеть, когда на нея во микроскопь посмотришь, показываеть вы себь самыя жилки произращениевь еще нерагрушенных вы видь шилиндрических частиць. Сія же земля, когда ея очистишь прилипіемь еще холодной годы, колерь свой знашно перемонила, и по выпарении изв нея всей влажности оставила на див сосуда потошокв сброй, отів части соленой. Потомв когла помянутой авmoob

торь отпабдаль стю землю постнавить вы реторть вы жесточайшій огонь, то вышель изв нея спирть, потомь красное масло, а остпавшаяся послё того земля походила видомь на пепель. Спирть, которой вышель изьсей земли, быль такой, которой жжеть какь дикой перець, онь же имбль вы себь масло такь, какь спирть виннаго камня, и почипаетися от автора за вяскость машерій земляной ві произрасіпающих в находящейся. Сей спиртв, которой изв сухихв земель свободно парами исходинів, віз мокрыхів же міснахів віз большемь количествь собирается, и по множеству сотнивших в правы и деревы умножается, составляеть черную плодоносную землю. Ежели же горючія оныя: частицы изв разрушенныхв произращений происходящія долгонною времяни сь землею соединяніся, що онб производять землю глинистую, како то ему опышы показали. Изв сего же заключаеть онь, что всякая пещаная земля есть неплодоносна: что глиняная чистая земля, ежели она не будеть смышена. сь пескомь, со всьмь безплодна: что черноземь или плодоносная земля доброту свою теряеть, ежели она такь безь всего оставлена, и солнечному жару на сожжение опідана будеть. Слбдовательно по его плодоносіе полей состоить вы приличномы смышеній различных вемель: Оноежь внаніе, котторое заключается вы приличномы земель смышени каждому произращению собственномь, тогда откроется, когда во всякое время различные опышы надь разными шравами и деревами двланы будуть. И такв, когда мы слбдуемь доброту пахатной земли, то не должны мы утверждаться на видь одной поверьхности земай, но надлежить на томь мость выкопать яму на одинь: или на два футва вы глубину, и сь приавжаниемь изсавдовань количество находящейся вы низу матеріи, земляная ли она или нітв; ибо притомь окажутся разные нижніе слой, которые или Mapa

изв песку, или изв глины, или болотной земли или изв мергеля (\*), или изв камней состоять, Господинв Аюдпив изчисляеть многе роды земель св другими подземными твлами смвшенные, изв которых нвкоторыя полько здвсь кв силв двла

моего привесть в намбрень

Первой родь земля черная, природная произшелшая изв согнишшихв частиць жипотныхв и произращенёй. Оная находится вы мокрыхы абсахы на диб стоячико водо, которой родо еще раздбляется на три, а имянно: на землю дерновую песчаную, безплодную, состоящую изв корешковы изпървшихр изр чернозему и опр большой части изь песку, которая земля находится на холмахь лежащих во большей части на солнив и обростиших в жустарникомь: на землю дерновую мягкую подобную вышепомянутной. Сія находитіся на сухих дутахв и скопіскихв выгонахв: На землю дерновую влажную, когпорая находится на лугахо нискихо, т вы лысахы дремучихы и болошныхы. Хошя и всы они сходспвують между собою главнойшею своею часніїю, то есть земляною тучностію; однакожь различествують положениемь месть своихь, и раз--личнымь смъщенемь присовокупленныхь кь нимь ча--стей.

лотная, мягкая, безплодная. Изв шакого роду земли состоять по большой части поля непаханныя, грунть обростией соснякомь, и глинистые холмы.

Наконець прешей родь я кв сему присовокупалю, землю лещаную лочти рассылающуюся безплодную. Оная бываеть на непаханных поляхь. За измишное дбло почитаю я исчислять проче роды земель.

В 2

Мергель есть родь ныкоторой тучной земли, красноватой, или былой.

мель, котпорые ради различных примъщанных вы земов разнаго роду частиць, разнятся между собою. а наипаче для того, что оныя земли редко находяпіся, и не аблающь великаго различія. Между полями господинь фишерь вы своемы сочинении о зем лельям Лифляндскомв постановляеть также при рода вемель, а имянно : землю плодоносную или черноземь, илиструю и пещаную, которые роды вемель будучи между собою смбшаны, премногів аблають между полями различія. Разсмотримь теперь сім при рода земель, копторые всёмі спторонамі весьма обыкновенны, и вездь во множествы находяться, также и употребляемыя у вемледольново. для исправленія лісных мість средства. Нікоторые земледблыцы разсуждають, что для учинения земли плодоносною , должно только оную почасту пахать в навозипь, но кв умножению плодоносія полей сего не довольно. Весьма великая разность быть можеть между вемлями, котпорых мы намбрены бываемь привесть вы лучшее состояние: и по сему различные и унавоживанія роды упопіреблянь надлежинів, копіорыми стараемся от времени до времени большее нлодородіє во земль заблать. Сіе самыми примбрами избяснено будеть, особливо же когда притомь наипристойн виший способь предложень будеть, какимь образомы всякое мысто вразслждени состояния земли, надлежащимь образомь пахать и возобновлять должно. Положимъ напримърь, что надобно плодородить такое пахапіное поле, на котпоромо находиться земля пещаная, сухая и безплодная; шакая земля со встыв не можеть долго держань на себь влажностей, дождя и росы, которые суть главивиши средства ращени. Сверых в сего не имвешся вы ней тучнаго субщилнаго пиппатиельнаго земляного соку, котпорой бы вышедшія изв свмени планты довольно питать или возращению оных спомоществовать могь. Но оная BEMAR

эемая переминися вы другую, и здваления способною кв прівпіно плодородія, ежели рвинымв иломв, навозомо и негашеною извоситю унавозится. Ежелиже котпорое поле много вы себь будеты имыть гли. ны, когпорая всегда грунпів онаго доластв илова нымь, плотнымь и безплоднымь, то оное вь разсужденій вяскаго и плопінаго своего сложенія, не токмо воду долго, и болбе надлежащаго на себв держать можеть, что корешкамь посвянных плодовы подь оною находящимся вредишельно, но и на поверхноспи своей, когда опр солнечнаго жару высокнеть, такь крытко засыхаеть, что до нижних часпей кореня ни дождю, ниже росб пройпи не возможно. Такое поле надлежитть плодородить, накладываніемь на оное сыпучаго песку, навозу, пеплу и прочаго, дабы ото того сложение онаго заблалось рыхло и мяхко. Черную и плодоносную вемлю надлежить унавоживать навозомь или вы годы только однажды или чаще, по усмотрвнию обстоятельство, ибо надобно, чтобы навозомо, аки ибконорою пищею пошерянныя земли силы возвращены были; а иногда надобно бываеть и песку класты на пашню, иногда же и чрезо годо оподыхать давать безо паханья. бывшее же вызалежь поле, или бывшей поды лосомы грунпів, надлежинів плугомів паханів чаще и боронинів. дабы сообщенныя оному земных утучненія илисподобленія совершенно между собою смінались, и такимі бы образомы прежнее качество земли со всымы перемынилось. Опр частаго же орания полей двлается земля рыхлов, и коренья произращениево могуть глубже вы оную опускапыся, размножапыся и удобиве сосать вы себя соки питательные: Притомы же удобиве можешь войни вы землю дождь, и роса сверьху падающая, также и воздухв всюду проходинь, конторой собою ко рощеню траво и дерево чесьма много способствуень, и самая солнечных B 3 W. Willes

лучей теплота глубже досязать имбеть. Пои всбхв сихв обстоятельствахв земля, ежели многажды орана будеть, великой принесеть поселянину прибыннокь. Не должно же сбять сбмянь хорошихь на поляхь такихь, которыя еще хорошенько не удобрены, и пашнею изь ласных прунтовые вновВ здвланы, вы томы разсуждения, что будтобы она отв того что еще ничемо не утруждена и молода, плодородное другой была, но надлежино испытать сложение ея напередь посвяниемь свмень простыхь планть, а наипаче простой травы. На другой годь такимь же образомы надлежить подыманы вемлю. а именно: Должно оную разв и другой вспахиваннь, оставивь вы оной коренье травь, изы конторыхв нокоторые згніють и подадуть утучненіе полю; а нъкоторые дадуть от себя новое коренье, и вы томы году вы большемы числы выраступы. Не довольно же , что бы сей трудь продолжался чрезь одинь или два только года, но ежели вемля частымь и благовременнымь ораніемь приправляется, и умбренно уптучняется навозомь, то отвоной не сравненно большее число плодовь получины имбемь; ибо ежегодно св прибавлением навоза, смоттря по состоянію земель, надлежитів вспахивать поля двожды или и прожды; и пошомь уже свять на нихв свмена жорошіл. Но и при сихв случаяхв поле изобильной свой плодо дасто черезо носколько же лото, а не вдругь, и то ежели оное почасту вспахивано, и приличнымь и подобающимь образомь унавоживано и уплучняемо буденів; ибо главное земледбланія искусство состоить вы раздроблении вы мылки части, и вь квашени земель, которое аблается, когда яровыя и другія поля от многих своих вспахиванісвь намбако и вы пыль почии разбиты будуть; однакожь не отв одного только размбльчения и унавоженія земли мы желаемое плодоносіе получаемь, но МНОГО

много также способствуеть кв тому и Апмосферической воздухь, которой не только всв твла окружаеть, но и сквозь оныя проходить и неиспытаннымь дыствиемь поспысствуеть быть и приращенно оныхв. Ибо свмена хошя бы они и на весьма плодородной землв посвяны были, ни когда никоимь сбразоми не прозябнути, ежели воздухи свободнаго входу кв нимь имвть не будеть; ибо воздухв содержинь вр себр многія часницы не токмо сильно движущися, но и пипательныя, которыя во него изб различных в трур спусю и чриствием соуния почр видомь исходящихь паровь выходять, и сь падающею досою совокупившись сообщаются к произращентямь оныя кв себв привлекающимв, какв то сте видно изь наблюденій самыхь повыйшихь писателей, а наипаче Галезія и Ліонетта. И самое мбсто, на котпоромь произрастають планты, великую пользу отв росы получаетів, которая іпвмв обильнвишая бываеть, чВмь больше планть растеть на какой земль. Всьмь извостно, что коренью траво и дерево первой питапельной сокв предподается отв воды, которая размачиваетть землю, и частицы соляныя, масляныя и земляныя разводинь, и вмвств между собою совокупляеть, которое ихв смвшене плвснвелою флегмою обыкновенно называется. Сіе смішеніе пожершое ошр корены, и вр шрубочкахр онаго изтонченное вливается вы сердце планты. Не только соки произращений полученные от земли, и от воздуха содержанив вы себы земляныя частицы, но и соляныя и масляныя посредствомь воды занесенныя вы каналы плантий частицы переоначальную примишенную кь себь землю также имткив. Но понеже по обыкновеннымь вы плантахь законамы хожденія вкругь соковы, и отделения ихв другь ств друшки, а наипаче чрезв' испущение изв себя паровв, частицы соляныя масленыя купно и водяныя изходять тонь изв плантів парамия. · · · · · · · · · · · · ·

парами ; медабиныя же и больше постоянныя земляныя часпицы в планшах остаются, и вы каналахь коряных пакь соединяющся вмвств посредствомо клейкаго соку, что твердое толо отв происходинів. Хонтя господинів Валлерій своей диссертаціи о лерпых в началах в произращений полагаеть соль, землю, поду и масло за первыя яко всякому уже извостныя, начала произращений, которыя онв матеріальными называетв. потому что оныя составляють смбшене, сложене и строеніе произращеній : однакожь утверждаеть, что ничего первоначальной земли во существо произращеній не претворяетіся, а обываляеть вы силу Гельмонтепыхв, Боилопыхв и Эллеропыхв опыновь, которые онь новыми собственными своими подпивердиль, что всякое пишание и приращение планть водь одной только приписывать должно.

Между прочими спомоществованіями, отів которых вемля плодоносною долается, счислять надлежишь шакже и унавоживание навозомь, или прибавление частиць масляных и соляных смъщенных сь самыми тончайшими частицами земли. Искусство и самое употребление научило земледвльцовь, что такой навозь брать надлежить изв самых разрушившихся произращений и отв животных в в согните обратившихся. Сюда вопервых принадлежать петхъ жипотных в каль и моча, различныя ихв плажности купно св самою кроппо, жирв, полосы, рога, кожи, и св оныхв сходящая при пылвахв ихв слизь и целые трулы умершихв зперей. Всв произращенія, котпорыя состарбишися изчезають, и согништемь разрушившись претворяются вы землю. другимь раждающимся изв земли произращентямь полають питательную матерію. Сте усматриваемь мы на падающих вежегодно св деревы листахы, на изсохшихы плантахв, на моходыхв еловыхв ввткахв постилае-

мых подр скопину, на мхв, на соломв, на малых в кустарниках или чапыжникв, на муравейникахо и на различныхо корахо со дерево ко выдоланію кожь упопребляемыхь. Когда огнемь разрушаются дрова, по хотя и многія части оных поядалопися пламенемь: однакожь масленыя лъптучія частицы поднимаются св солью и землею кв верху, которыя соединившись между собою двлають составь черной лоско на себо имбющей, то есть сажу, а по совершенномь разрушении пібхь дровь остается пепель, котпорымь поля также утучняются: Но и самыя субшильныя часшицы опрывающияся ошь минераловь также способствують носколько кь плодородію земель. Однимь словомь: Я все що, что бы оно такое ни было, называю навозомы или утучненіемь земель, что даеть полю такую матерію, отв когпорой оно способное долается ко изобильному прописнанію злаково и произращеній. Ежелижо земля уже изобилуеть жирными и соляными маттеріями ; то по силь многократных у земледвльцовы примычаній, пребуется полько, чтобь поле черезь годь опідыхало, дабы оно по прежнему подаванть могло Также должно нокоторую мзсоиурную жаптву. осторожность имбть и при поляхь болотныхь и мокрыхь, гдб земля плотная и вяская бываеть: ибо такія поля должно унавоживать пепломь, негашеною известью, и тучною землею имянуемою мергель.

Вышеобъявленныя земледълю спомеществованта зависять от человъческаго произволентя, и по сте время съ великою пользою от многихъ изпытаны были. Однакожъ часто дълается, что и прилъжные земледъльцы не всегда получають столько себъ жатвы, сколько бы имъ по трудамъ ихъ уповать надлежало: ибо дълаются различныя и непостоянныя погодъ перемъны, которыхъ отвратить не можетъ никакой земледълець. По чему онъ ради себя замъчать дол-

жень времена года и дни мъсяцовь, вы котпорые бывающь вр есо сшьянр мочни и сьоми , и вр кои приключается дождливая и бурная погода и наводненія и когда стоять сильные жары , или жесточайше бывающь морозы. Притомь же и теченіе выпровь надлежить ему примбчать прилбжно. И ежели онь всб сіи обстоятельства порядочно помнити, и потому. поступать будеть, то трудь его всегда желаемую ему изобильную принесеть жаттву. Ежели же прилъжно разсмотримь самыя сводомыя перемоны вы оныхы планшахв, кошорыя садимь вв сгородахв, для упопребленія намь вы пищу, по должны признапыся; это они оставивь прежнее свое свойство от большой части находятся вы такой перемый, что сказапъ почни не можно, изв какихв имянно дикихв произращеній начало оных в производить должно. Представляю я вы примыры траву по ежедневному нашему употреблению довольно извостную, а имянно калусту. которыя уже множество родовь или лучше сказатть. различи имбемь, и которыя каждой годь сбются и размножающся. Сларжа имбющия стволь травяной прямой: , св можнашыми лисшьями и равными сшеблями, которой вершинки св начала весны стольохопно употребляются вы кушаные, вы малой России сама растеть, и весьма вкусна: однакожь большую пріятность и вкусь и толще стволы имветь, ежевь садахь расшеть. болошная летрушка имбющая листья на клинь похожія, которая отів натуры своей горка, и запахомо непріятна, когда посажена будеть вы огородь, двлается сладка и пріятна; она у Иппаліанцово celleri называется. Подобнымо обравомь и другіе злаки, которые прежде были дикіе и полевые, нынб здбланы огородными, како то есть Салать, медпъжей корень, лусторнакь, артишоко, шлинать, щенель, спекла, ръдъка, жрень, огурцы, чесноко и другіе овощи довольно известные. AO

До сих поры предлагаль я о упопреблени и пользахь, которыя приносить людямь паханіе полей и сбяніе огородово : теперь надлежить объявить о тбхb правилахь, по которымь должно прауготоплять обильной кормь жипотнымь, а наилаче рабочему скоту, которой сломощестпуеть намь пв трудахвили поскою тягостей, или Орангемв земли, и которой самь себь корму запасать не можеть. По всей справедливосни должны мы спрарапься о изпобильномо скопскомо кормо, и всоми силами тишаться, чтобь луга или другія мбста, сь которыхь кормь получается, были плодоносны. Ибо когда для довольства лошадей траву свъжую или сухую, которая свномь называется, иметь, также коровь, овець и свиней приличным каждому роду кормом содержапть надлежинів; що мы должны разсужданть и разсматривать, какой кормв каждому изв сихв животныхв приличествуеть. И такв когда мы хотимв поля учинишь изобилующими здоровою шравою, то вопервых из ниских и болошных мость надлежишь выводинь влажность вредную каналами, выдирашь кустарники, и вырывать всякія вредныя травы, которыя вы автнее время не подають изобильно свна земледвльцамь, коппорымь зимою скопть кормить должно. Также и насыпи забланныя хомяками и кротами, надлежить сравнивать. Понеже во встяв частиях домостроительства есть накоторое яко бы соединеніе и совокупленіе трудовь для того, что польза, которую мы отв того имбемв, есть всеобщая, то пріуготовленія огородовь и абсовь, не надлежить со всвые пренебрегать, хотя оное вы некоторыхы спранахв, тав большее множество авсовь находится, и вы небрежении, яко дыло ненужное, остпавляеться.

Есть такія пустыя міста, которыя или ради малаго числа жителей, или для худости самой земли, всі пщанія земледільнові тщетными ділаюті, и никогда

, не бывають свободными кв принесенію плодовь. На таких в можно садинь деревья и всякаго рода мблкой лбсь, или кустарникь, которымь нбкоторыя животныя могуть пищею довольствовать. ся. В великих вабсах ваходинся вездо почни великое множество деревь, вътромь и погодою поваленных на землю, которыя в согните пришедши со всёмь разрушившись, землю собою ушучняющь. Что же лоса вычищаюто сжигая во немо валежнико. то самое худое обыкновение, потому что отв того вь земль не токмо наилучийе составы продородія которые она вы надражы своихы содержить, уничтожаются, и дерева лишаются потребных в питанію своему влажностией, но и рощение других деревы препяпиствуется. Излишно кажется объявлять здбсь о надобности лосовь, потому что всякому извостно, что оные подають намь матерію кь строенію домовь и кв топленю оныхв, также и кв дбланію судовь. Вь оныхь же находятся правы, которыя предподають полезныя человый прочимь живопнымь изрядной кормь : опсюду явствуеть различная польза льсовь, которой надвяться должно, ежели поселяне по надлежащему св оными поступать будуть. Употребищельная пословица есить, Что не пезлъ nce родитея. Поглому что во одной сторонб, такіл ва растуть, а вы другой другія. Сей недостатокы трудами человоческими награждается, когда земледбльцы всбми силами стараются о насаждении и о возращении трхр деревь, которых вы ихр краях не родишся. Кшожь не съ крайнимь ума увеселентемь смотрить на насажденной не задолго прежде сего дубь по указу блаженныя и ввчнодостойныя памяти Августвишаго Императора ПЕТРА ВЕЛИКАГО? Хотя дубь растеть и вездь вы Россіи, а наипаче вы Казанской губерній; однакожь онаго около сего столичнаго личнаго города прежде не находилось. Удивляйтесь потомки прозорливости безсмертныя памяти достойнаго Отца отнечества, когда мимо идучи взираетс на превеселыя рощи!

Все сте, что я о исправлении и умножении домостроительства вкратив объявиль, вь навремена во всбхв государствахв и вв провинціяхь сь великимь піщаніемь опправляется. И всякой благоразумной гражданинь, за немалое себ удовольстве почитаеть, ежели онь что нибудь кь нему св своей стороны присовокупить можеть, опть чего бы прудовь поселянамь несколько убавилось, а польза во отечество пртумножилась. Ктожо не водаеть сильнаго вы семь двав раченія Агличань, Французовь и Шведовь, котпорые вы наши времена прильживе прежило вы земледымани упражилются, и своими неусыпными трудами пробратающь все то о чемь предки оныхь и не думали? Не должно также умолчать о подобномь тицаніи Грековь и Римлянь, по свидынельству совершенный шихь ихь писемь, которыя дошли до времень нашихь.

Пространнъйшая во всей Европъ россійская имперія, которой предълы от самых студеных Съверных краевь простираются до умъренных и теплых полуденных провинцій, вы изобилій земномы никакому государству не уступаеть, и различныя мъста имъеть от наттуры своей весьма изобильныя, а наипаче вы малой россій и вы около лежащих в мъстах в, которыя когда трудами земледъльцовы прилъжно паханы бывають, великое множество хлъба ежегодно приносять; однакож есть также нъкоторыя мъста, кои поселяне мало пахали, и на коих съмень не съяли. Жаловался вы свое время Колумелла, что хотя вы римы и были не токмо всъх художествы, но и сластолнобія мастера и учители, а земледъланія учителей

## -m>20) ( 50) ( 500 m

телей никого не было. В наши же гремяна между всбми народами просвбщенными учентемы и науками, ежегодно выходять на свбты сочинентя и наставлентя ученыхы мюдей, которые намы показывають, какимы образомы земледбле вы другихы мостахы от-

правляения.

Россійская имперія также питаетів между проттчими своими гражданами славнаго земледвльца Тосл. Фигнера, которой вы вышепомянутой своей книго наставленія о земледбльство изрядно и искусно описаль, по обычаю древнихь о подобной машеріи разсуждающихв, котпораго наставлениямь земле Вльцы наши, для важности их конечно последовать имбють. Прежде его были н бкоторые учением знаменитые мужи, котторые в прежнемь в ку будучи подобною горячностью ко земледольству возбуждены своими наставленими на искусство утвержденными, Лифландское земледбльство умножить старались, о именахь и сочиненіяхь оныхь мужей упоминаесніся вы предисловій вышепомянутой книги. Дай боже, чтобо и Россійскіе земледольцы сами приморами возбуждены были, и св большимь бы пинаніемь, и остпорожностію пахали свой пашни. Оных в испыппанія ежели бы присыланы были в Академію Наукв, то бы оныя от почтенных моих товарищей удобно вв порядоко приведены, и во пользу встохо тохо, которые в земледольство упражняются, напечатаны быпь могли. Возбудипь оных должны изданныя в Комментаріях Штокгольмской Академіи Науко изрядныя диссерпнацій, содержащія наидучнія наставленія ко исправленію земле Абльства. Когда посмонтримь мы на сочинишелей оных диссерпацій, що изв надписей видимь, что оные были всякаго чина люди, како знатные такь и простые, и имбюще вы стяжани своемы поля и деревни, Генералы, Совбиники, салданы и жреспьяне, коппорые предложили во оной соціопеть различ -

## \*\*\* X 31 X 550

различныя собранныя ими испытанія. Такимі же образомь, и вы другихь земляхь домостроители неусыпное полагающь пинаніе, какь що Комменшаріи и записки ученых в людей довольно о том свидьтельствують. Ибо всв благоразумные люди почитають за неприличное дбло, чтобь земледбльство одному только про себя знать, или больше остроумными выдумками, нежели употреблениемь извъданными изпышаніями в семь двов обременять читалей. Я признаюсь, что я самь никогла земли не пахиваль, и никакихь еще новыхь способовь кь тому не выдумаль: однако уповаю, что я исполниль свою должность, когда собраль все то, что не токмо заравое разсуждение требуеть, но и самое испытаніе и употребленіе, яко вбрибищіе о семь двлв свидвшели, подшверждають. Ежели кто спросишь: можно ли и забсь такимь же образомь употребить оныя спомеществованія кв земледвльству, когпорыя у иностранных в народовь употребляются? пюму оптериствую, что можно. Не надлежить того доказывать пространными доводами, что на самомъ испыпаніи аки на весьма втрном учитель, уптверждаенися. Справедливосны сего, что прудами человьческими и наукою землю вы лушчее состояние привести можно, такь что она впредь всякаго роду произрашентя приносить можеть, доволно подтверждають прекрасные сады, которых в здось великое множество находится. Кто бы за 50 абть передь симь могь подуманть, что вы сей Съверной страны также какв и вв полуденных в изападных в краяхв, растипь и размножать можно было Азгатическія и Африканскія планшы, которыя только во весьма жаркихо странахв растутв. Удивляются сему иностранные, и по справедливости превозносять не токмо великоабпіе садовь, но и любовь и употребленное тщанісдля насажденія оныхв. Сін же увеселишельные сады

съ великимъ прудомъ садовниковъ разведенные, показывають намъ аки нъкоторой путь, что бы мы равномърно испытали, сколь плодоносны быть могуть поля по сте время по старому обыкновентю паханныя, ежели впредь съ большимъ тицантемъ, и такимъ образомъ, какъ требуетъ качество землй, пртуготовляемы и паханы будутъ. Исполненте сего самимъ дъломъ славъ Августъйштя нашея Монархини, всемилостивъйшей Матери отечества, принесетъ немалое приращенте, которой мы всегда видимъ премудрое попеченте о всъхъ дълахъ государственныхъ, почему твердо уповаемъ, что и земледъльство наикръпчайшую государства подпору, высокимъ своимъ призрънтемъ удостоить изволитъ.

О блаженная и преблаженная Россія, которая толь милостивою, и толь премудрою Императрицею управляещься! Сію да сохранитів всемогущій Господь богв на многія літа; ибо оная о шоль многих народахв попеченіе имбетів, неизчетное множество людей управляетів, и все кв пользів и кв благополучію рода человіческаго успіановляетів, діблаетів, и

совершаеть.

Сего ради должно Академикамв наипаче стараться, и ежедневно помышлять о управлени двлю своихв такимв образомв, чтобв оными соизволене и повельня блаженныя и ввчнодостойныя памяти основателя Академіи Петра Перваго, и Августвищей Покровительницы могли исполнить. Ибо мы такимв образомв не токмо достойными учинимв себя щедротв всемилостиввйшей Монархини; но и изволенію Ея, какв прилично ученымв и добрымв гражданамв, будемв соответтствовать.

















